Мы делаем мир безопаснее

ZARNITZA

МЕДИЦИНСКОЕ
УЧЕБНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ПАСПОРТ



Робот-тренажер манекен

Антон-1

Артикул: M4010

Благодарим Вас за выбор продукта нашего производства!

Команда ПО «Зарница» искренне надеется, что его использование принесет Вам не только удовольствие, но и максимальную эффективность в работе.

Ваше мнение очень важно для нас! Будем рады услышать пожелания и предложения. Пожалуйста, оставляйте свои отзывы на нашем сайте: zarnitza.ru в разделе «Оставить отзыв». Комментарии помогут нам стать лучше и развивать продукт в нужном Вам направлении.

СОДЕРЖАНИЕ

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ 3
2 НАЗНАЧЕНИЕ 3
3 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 8
4 КОМПЛЕКТНОСТЬ 9
5 УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ 9
6 ТРАНСПОРТИРОВКА, УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ 11
7 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ 13
8 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ 14
9 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ И ПРИЕМКЕ 14

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование изделия: Робот-тренажер манекен «Антон-1».
Артикул: М4010.
Изготовитель: ООО «ПО «ЗАРНИЦА».
Документ на изготовление:
ГОСТ 2.601-2019.
ТУ № 9660-002-76309697-2014.
Требования к пожарной / экологической / иной безопасности: Соответствуют ГОСТ 12.1.004-91.

2 НАЗНАЧЕНИЕ

Тренажер-манекен представляет собой имитацию полноростового взрослого пострадавшего и предназначен для отработки приемов сердечно-легочной реанимации с возможностью контроля качества выполнения упражнений.

Тренажер-манекен оборудован системой датчиков и устройств, предназначенных для имитации процессов жизнедеятельности человека, диагностируемых в полевых условиях, а также для контроля над правильностью проведения реанимационных мероприятий.

Тренажер-манекен имеет подвижное соединение тела с головой, имитирующее шейный отдел позвоночника. В конструкции манекена предусмотрены детали и узлы в виде анатомических ориентиров (грудная клетка, мечевидный отросток грудины, ключица, соски, реберные дуги, адамово яблоко) для корректного проведения реанимационных мероприятий. В тренажере-манекене и настенном табло размещен аккумулятор для автономной работы.

Предусмотрено два режима работы с тренажером-манекеном – взрослый и детский, которые позволяют отрабатывать навыки реанимационных мероприятий у взрослых и детей соответственно. Обеспечивается светозвуковая индикация контроля выполнения СЛР.

Тренажер предназначен для отработки таких навыков как:

-Внутривенная инъекция для забора/переливания крови и установки катетера;

-Внутримышечная инъекция (делается под углом 90° значительно ускоряет доставку лекарственного препарата к больным органам или системам организма);

-Подкожная инъекция (делается под углом 45° и позволяет достигнуть очень медленного и равномерного всасывания лекарственного препарата в кровоток).

Тренажер-манекен позволяет учащимся, курсантам или сотрудникам предприятий приобретать знания по оказанию первой помощи и отрабатывать навыки, необходимые для проведения следующего комплекса реанимационных мероприятий:

-глаза представляют собой механизм, позволяющий на усмотрение инструктора принять положение суженного или расширенного зрачка;

-транспортировка пострадавшего;

-контроль проведения ИВЛ по подъему грудной клетки;

-подготовка пострадавшего к проведению реанимационных мероприятий, при выполнении упражнения необходимо расстегнуть или ослабить поясной ремень манекена (опционально) и освободить грудную клетку от одежды, а также придать голове правильное положение;

-выполнение непрямого массажа сердца;

-выполнение искусственной вентиляции легких способами «изо рта в рот» и «изо рта в нос»;

- изменение ригидности грудной клетки (взрослая – детская) с помощью замены пружин;

-первая медпомощь при ожогах, переломах (включая наложение фиксирующих повязок и шин), кровотечениях;

- наглядная демонстрация циркуляции крови от сердца к мозгу во время выполнения СЛР за счет встроенных световых индикаторов красного цвета, которые располагаются в груди, шее и голове манекена.

Возможности тренажера-манекена предусматривают звуковое и световое сопровождение занятий, информирующее о правильном/неправильном выполнении заданного упражнения.

Обучение на тренажере-манекене предусматривает работу в пяти основных режимах:

-учебно-демонстрационный режим, используемый для отработки отдельных реанимационных мероприятий;

-тестовый режим реанимации одним спасателем (2:15);

-тестовый режим реанимации двумя спасателями (1:5);

-тестовый режим реанимации (2:30);

-тестовый режим реанимации (30:2), рекомендованный Европейским советом по реанимации (ERC);

Взрослый и детский режимы:

-во взрослом режиме упражнение выполняется по нормативам оказания помощи взрослому человеку;

-в детском режиме упражнение выполняется по нормативам оказания помощи подростку (необходимое давление, оказываемое на грудную клетку при выполнении упражнения, уменьшается).

Для проведения обучения в условиях, максимально приближенных к реальным, и оценки эффективности приобретенных навыков введен дополнительный режим «Эксперт», позволяющий проводить СЛР без визуализации выполняемых действий, с последующей выдачей заключения о ходе выполнения упражнения.

В комплект поставки тренажера-манекена входит настенное электрифицированное табло с маркерным антибликовым покрытием на лицевой стороне, которого изображена анатомия человека и размещена двухцветная светодиодная индикация. Каждому индикатору соответствует состояние одного из базовых параметров проведения реанимационных мероприятий. Зеленый свет индикаторов сигнализирует о правильном выполнении действий, красный – о неправильном. Также на лицевой стороне табло размещено разлинованное поле для нанесения разноцветными маркерами изображений, пометок и комментариев.

Анатомические особенности робота-тренажера:

1. размер торса и пропорции аналогичны телосложению взрослого человека;
2. конечности сгибаются в суставах:

- тазобедренном,
- коленном,
- локтевом,
- плечевом,
- голеностопном;

3. возможность запрокидывания головы;
4. лицевая маска тренажера, выполненная из эластичного силикона, полностью визуально и тактильно создает имитацию кожи человека, что позволяет проводить мероприятия по выведению нижней челюсти и прижатию крыльев носа при выполнении СЛР;

Состав комплекта визуального и тестирующего оборудования:

1.Анатомическое светодинамическое табло для отслеживания правильности выполняемых действий.

2.Программное обеспечение на базе Android и IOS. Позволяет управлять и наблюдать за действиями на роботе-тренажере. Установлено на планшете базе Android. Имеет следующие показатели:

-режимы манекена;

-просмотр событий проведенных мероприятий;

-голосовое сопровождение допущенных ошибок после окончания мероприятий;

-положение головы;

-нажатие на грудину;

-перелом ребер;

-положение рук;

-наличие пульса;

-наличие ошибок;

-скорость ИВЛ (цифровое значение в секундах);

-глубина компрессий (цифровое значение в сантиметрах);

-состояние легких (цифровое значение в миллилитрах);

-частота компрессий (цифровое значение в компрессиях/ минутах);

-анимационные подсказки;

-теоретическая база для выполнения упражнения СЛР;

-программное переключение режима на детский или взрослый;

-дополненная реальность (с помощью наведения камеры смартфона на специальный QR-код возможен просмотр работоспособности жизненно важных органов (легкие, сердце и его клапаны, медиальный срез сердца).

3.Программное обеспечение на базе Windows. Позволяет управлять и наблюдать за действиями на роботе-тренажере. (Предназначено для инструктора).

Имеет следующие показатели:

-режимы манекена;

-просмотр событий проведенных мероприятий;

-голосовое сопровождение допущенных ошибок после окончания мероприятий;

-положение головы;

-нажатие на грудину;

-перелом ребер;

-положение рук;

-наличие пульса;

-наличие ошибок;

-скорость ИВЛ (цифровое значение в секундах);

-глубина компрессий (цифровое значение в сантиметрах);

-состояние легких (цифровое значение в миллилитрах);

-частота компрессий (цифровое значение в компрессиях/ минутах);

-анимационные подсказки;

-теоретическая база для выполнения упражнения СЛР;

-программное переключение режима на детский или взрослый.

Функциональные особенности робота-тренажера:

-работа по беспроводному каналу связи;

-сменная лицевая маска;

-сменные воздушные дыхательные пути;

-сменная манишка грудной клетки;

-съемные конечности;

-работа тренажера-манекена от аккумулятора;

-работа табло от аккумулятора;

-глаза представляют собой механизм, позволяющий на усмотрение - инструктора принять положение суженного или расширенного зрачка.

На планшете предустановлено мультимедийное программное обеспечение с интуитивно понятным интерфейсом, не требующим дополнительного обучения для пользователей с любым уровнем подготовки, включающим в себя программу «Мобильный модуль тестирования» для проверки знаний по оказанию первой помощи при следующих травмирующих факторах:

(Предусмотрено два режима работы с модулем: «Обучение» и «Контроль»)

- поражение электрическим током (напряжение до 1000 В);

- поражение электрическим током (напряжение выше 1000 В);

- поражение электрическим током при обрыве линии электропередачи;
- падение с опоры при ремонте электросети;
- попадание в зону замыкания фазы на землю;
- поражение электрическим током бытового напряжения 220 В;
- ожог лица и глаз химическими веществами;
- отравление при попадании ядовитых веществ в желудок;
- химический ожог без повреждения целостности кожного покрова;
- химический ожог с повреждением целостности кожного покрова;
- отравление парами хлора;
- отравление угарным газом.

3 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габаритные размеры, мм:

Манекен: 1750 х 460 х 260.

Анатомическое табло: 750 х 750.

Вес тренажера, кг: 9.

Примененные материалы:

Манекен: поливинилхлорид 3 мм, АБС поливинилхлорид, жидкий полиуретановый пластик.

Анатомическое табло: АБС поливинилхлорид, алюминиевый профиль.

Примечания:

1) Изготовитель допускает наличие предельных отклонений габаритных размеров изделия - ±20 мм.

2) В процессе модернизации производителем, а также в зависимости от партии общий вид, применяемые материалы и элементы конструкции изделий могут изменяться.

3) Предприятие-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструктивные особенности, а также в набор комплектующих изделия, не отраженных в эксплуатационной документации и не влияющих на уровень технических, эксплуатационных характеристик и параметров безопасности поставляемого оборудования.

4) Грудная накладка, сменная имитация легких, лицевая маска, спортивный костюм, поясной ремень и обувь – является сменным элементом. При износе обратиться к изготовителю.

5) Санитарные салфетки, учебная маска с односторонним клапаном, пенополиэтиленовый коврик, набор цветных маркеров,

очищающая жидкость для маркерных досок и очищающая губка для табло – является расходным материалом. При износе обратиться к изготовителю.

4 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Манекен – 1 шт.

Анатомическое маркерное табло с антибликовым покрытием – 1 шт.

Планшет с предустановленным программным обеспечением – 1 шт.

Санитарные салфетки для проведения искусственной вентиляции легких – 1 компл.

Сменный легочный мешок – 1 шт.

Учебная маска с односторонним клапаном – 3 шт.

Мультимедийное программное обеспечение на электронном носителе информации – 1 шт.

Пенополиэтиленовый коврик – 1 шт.

Спортивный костюм – 1 шт.

Поясной ремень – 1 шт.

Обувь – 1 шт.

Транспортировочная сумка – 1 шт.

Набор цветных маркеров – 1 шт.

Очищающая жидкость для маркерных досок – 1 шт.

Крепежные элементы для анатомического табло – 1 компл.

Очищающая губка для табло – 1 шт.

Сменная пружина – 1 шт.

Сетевой адаптер для зарядки устройств – 2 шт.

USB-кабель для зарядки устройств – 2 шт.

Паспорт – 1 шт.

Руководство по эксплуатации – 1 шт.

Методические рекомендации – 1 шт.

Руководство по эксплуатации программного обеспечения – 1 шт.

5 УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

В процессе эксплуатации необходимо соблюдать следующие условия:

- Допускать к установке изделия только квалифицированный персонал, имеющий соответствующий опыт работы.
- Не устанавливайте оборудование в непосредственной близости от легковоспламеняющихся и распространяющих огонь предметов.

- При выполнении манипуляций рекомендуется использовать индивидуальные средства защиты: халат, шапочку, одноразовые перчатки, маски, защитные очки или пластиковые экраны, в зависимости от используемого оборудования.
- Использовать только предназначенный для конкретного тренажера инструментарий.
- Не проводить какие-либо действия и мероприятия, не связанные с прямым предназначением изделия, заданием и не предусмотренные методиками проведения обучения. Все мероприятия, связанные с эксплуатацией тренажера, должны выполняться без резких движений. Обучающиеся во время манипуляций не должны допускать спешки. В процессе эксплуатации оборудования и инструментов должна быть исключена возможность их падения (опрокидывания).
- ЗАПРЕЩАЕТСЯ эксплуатировать неисправное оборудование.
- Использовать смазочные материалы (лубриканты) для тренажеров в местах, где совершается трение поверхностей (катетеризация, интубация, зондирование).
- Во избежание поломок оборудования не прикладывать чрезмерных усилий при манипуляциях с органами управления.
- ЗАПРЕЩАЕТСЯ использовать растворы, содержащие спирт и ацетон, для удаления пыли и других загрязнений.
- ЗАПРЕЩАЕТСЯ разбирать изделие. (Если это не предусмотрено функционалом оборудования.)
- ЗАПРЕЩАЕТСЯ подвергать изделие и его органы управления воздействию высоких температур и агрессивных сред, а также экстремальным механическим воздействиям и чрезмерному усилию (ударам, изгибам и т. д.) Не допускайте попадания жидкости внутрь оборудования. (Если это не предусмотрено функционалом оборудования.)
- ЗАПРЕЩАЕТСЯ вводить в имитацию кровяного русла тренажеров внутривенных процедур растворы лекарственных препаратов. Использовать только водный раствор красителя, имитирующего кровь либо воду.
- ЗАПРЕЩАЕТСЯ использование растворов лекарственных препаратов. Для моделирования процедур использовать только воду.

В процессе эксплуатации следует избегать попадания посторонних предметов внутрь оборудования. При попадании посторонних предметов

внутрь оборудования попытайтесь осторожно их извлечь, в случае невозможности достать предмет самостоятельно обратитесь в сервисную службу. Учебное медицинское оборудование может содержать чувствительные электронные компоненты, следует избегать тряски и ударов в процессе его эксплуатации. Эксплуатация учебного медицинского оборудования должна осуществляться только в соответствии с эксплуатационной документацией. Вмешательство в конструкцию и программное обеспечение оборудования, а также использование дополнений, не рекомендованных производителем или его авторизованным производителем, может являться основанием для отказа в гарантийном обслуживании.

6 ТРАНСПОРТИРОВКА, УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Транспортирование учебного медицинского оборудования осуществляется всеми видами транспорта с соблюдением условий, обеспечивающих его сохранность в процессе транспортирования:

- оборудование должно транспортироваться в заводской упаковке, с соблюдением указаний манипуляционных знаков, избегая тряски и ударов;
- при транспортировке изделие необходимо надежно зафиксировать;
- не допускается механическое или термическое повреждение оборудования;
- не допускается попадание влаги на изделия;
- для транспортировки изделия следует использовать автотранспорт с закрытым грузовым отделением; грузовое отделение должно исключать попадание внутрь влаги, атмосферных осадков, частиц грязи и не иметь острых или твердых выступающих элементов, которые могут повредить упаковку изделия;
- в процессе перевозки или хранения не складывать на изделие тяжелые предметы;
- хранить и перевозить оборудование вдали от нагревательных приборов и открытого огня;
- нельзя ронять изделие;
- хранить оборудование в сухих проветриваемых помещениях;
- упакованное изделие при хранении должно быть защищено от механических повреждений, загрязнений, атмосферных осадков, воздействия агрессивных сред;

- не допускается резкая смена условий хранения – воздействие высоких и низких температур, а также влажности воздуха;
- не допускается хранение упакованного изделия на влажных, холодных, горячих поверхностях и вблизи от них.

Учебное медицинское оборудование, имеющее в своем составе изделия, узлы и детали, изготовленные из жесткого или эластичного полиуретана, силикона, а также латекса, должно храниться в сухих проветриваемых крытых помещениях при оптимальной температуре в пределах 25 °С, влажность не менее 65%., в условиях, исключающих попадание на изделие грязи, пыли, прямых солнечных лучей, интенсивного искусственного освещения, имеющего высокую ультрафиолетовую активность, вдали от нагревательных приборов и источников ионизирующего излучения. В помещениях для хранения не допускается размещение оборудования, генерирующего озон (ртутных ламп или высоковольтного электрооборудования, являющегося источником повышенного искрообразования или бесшумных электрических разрядов). Учебное медицинское оборудование должно быть защищено от контакта с агрессивными жидкостями (включая дезинфицирующие и чистящие составы), растворителями, смазками, лакокрасочными покрытиями и парами этих веществ. Учебное медицинское оборудование должно храниться в положении, исключающем деформацию полиуретановых (силиконовых, латексных) изделий, узлов или деталей, входящих в его состав (комплектацию), а также соприкосновение деталей, окрашенных в разные цвета. Для обеспечения сохранности оборудование можно оборачивать прозрачной или непрозрачной полиэтиленовой пленкой толщиной не менее 0,075 мм (75 мкм), не содержащей в составе пластифицирующих добавок, выпотевающих на поверхность пленки, не допускается использование ПВХ-пленок. В случае использования прозрачной или полупрозрачной пленки требуется дополнительное оборачивание светонепроницаемым материалом поверх пленки. Для предотвращения залипания пленок допускается обработка поверхности изделий минимальным количеством талька.

7 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

1. Предприятие-изготовитель гарантирует надежную бесперебойную работу оборудования при соблюдении условий эксплуатации, транспортировки и хранения, изложенных в паспорте.

2. Гарантийное обслуживание производится бесплатно в течение 12 месяцев с даты продажи.

3. Гарантийное и послегарантийное обслуживание изделия осуществляет предприятие-изготовитель по предъявлению паспорта на изделие, заполненного гарантийного талона, копии накладной и акта-рекламации.

4. В течение гарантийного срока сохранять настоящий паспорт изделия, эксплуатационную и иную сопроводительную документацию к изделию.

5. Гарантийный ремонт не осуществляется в следующих случаях:

– отсутствуют гарантийный талон и копия накладной;
– истек срок гарантии;
– наличие механических и электрических (термических) повреждений, возникших в результате нарушения правил эксплуатации или транспортировки изделия, следов вскрытия оборудования и самостоятельного ремонта;
– нарушение пользователем технических требований и условий эксплуатации;
– наличие следов механических повреждений, нарушений пломбировки;
– форс-мажорные обстоятельства;
– установка стороннего программного обеспечения (в том числе антивирусов) без согласования с поставщиком;
– восстановление операционной системы в меню запуска ПК;
– аварийное (некорректное) отключение ПК, сведения можно получить из журнала событий, который ведется операционной системой, данные журнала предоставляются в качестве доказательств: дата, время, характер события;
– повреждение ПО вследствие подключения к персональному компьютеру (ноутбуку) оборудования стороннего носителя информации, зараженного компьютерными вирусами.

6. Гарантийные обязательства не распространяются на сменные элементы изделия.

7. Ремонт изделия после истечения срока гарантии производится предприятием-изготовителем за счет покупателя.

Сервисная служба:
8-800-775-37-75 (бесплатные звонки по РФ)
Электронная почта: servis@zrnc.ru

8 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Утилизация изделия производится в порядке, установленном законами РФ от 4 мая 1999 г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и прочими, принятыми во исполнение указанных законов.

9 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ И ПРИЕМКЕ

Изделие соответствует ТУ № 9660-002-76309697-2014 и признано годным к эксплуатации.

Срок службы изделия составляет 3 года с момента ввода в эксплуатацию.

Гарантийный талон №_____/ М4010

Робот-тренажер манекен «Антон-1»

Зав. №_____

Дата изготовления «_____» _____ 20____г.

Заводские пломбы

_____

_____

_____ Подпись ответственного лица

(Ф.И.О., должность, М.П.)

Отметки гарантийного обслуживания

Сервисная служба: 8-800-775-37-75
(бесплатные звонки по РФ)
Электронная почта: servis@zrnc.ru

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «ПРИБОР-ЭКСПЕРТ»
Рег. № РОСС RU.31578.04ОЛН0 от 16.11.2016 г.

Добровольная ПЭ сертификация

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.HE06.H17379

Срок действия с 29.12.2023 по 28.12.2026

№ 0037994

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ RA.RU.11HE06

Орган по сертификации продукции ООО "Эксперт-С". Адрес: 300045, РОССИЯ, Тульская обл, Тула г, Новомосковское ш, дом 54, помещение 3, 2 этаж, помещение 14. Телефон 8-487-274-0239, адрес электронной почты: s.eksp@yandex.ru

ПРОДУКЦИЯ Учебные пособия и оборудование, марка "Зарница". Серийный выпуск.

код ОК
32.99.53.190

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ТУ 9660-002-76309697-2014

код ТН ВЭД
902300

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Производственное объединение «Зарница». ОГРН: 1051622043076, ИНН: 1655093079, КПП: 165801001. Адрес: 420006, РОССИЯ, г. Казань, ул. Рахимова, д. 8, стр. 2, оф. 405, телефон: (843) 512-19-19, адрес электронной почты: zakaz@zrnc.ru.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Общество с ограниченной ответственностью «Производственное объединение «Зарница». ОГРН: 1051622043076. Адрес: 420006, РОССИЯ, г. Казань, ул. Рахимова, д. 8, стр. 2, оф. 405, телефон: (843) 512-19-19, адрес электронной почты: zakaz@zrnc.ru.

НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № М-ПИ 0928-122023 от 29.12.2023 года, выданного Испытательной лабораторией «Квант-Сервис», аттестат аккредитации № РОСС RU.318881.04ТЕСО.ИЛ025

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации: 1с

Для сертификатов

М.П.

Руководитель органа подпись А.В. Босик (инициалы, фамилия)

Эксперт подпись А.А. Белянин (инициалы, фамилия)

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

АО «ОПЦИОН», Москва, 2023, «Б», ТЗ № 1002.

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель Общество с ограниченной ответственностью ««Производственное объединение «Зарница»»

Место нахождения: Российская Федерация, 420006, г. Казань, ул. Рахимова, д. 8, стр. 2, оф. 405 основной государственный регистрационный номер: 1051622043076, номер телефона: +(843) 512-19-19., адрес электронной почты: zakaz@zrnc.ru

в лице Генерального директора Пименова Олега Михайловича

заявляет, что Оборудование учебное многоцелевое, марки «ЗАРНИЦА»

изготовитель Общество с ограниченной ответственностью ««Производственное объединение «Зарница»». Место нахождения: Российская Федерация, 420006, г. Казань, ул. Рахимова, д. 8, стр. 2, оф. 405.

Продукция изготовлена согласно ТУ 9660-002-76309697-2014 «ОБОРУДОВАНИЕ УЧЕБНОЕ МНОГОЦЕЛЕВОЕ «ЗАРНИЦА»
Код ТН ВЭД ЕАЭС 9023 00 800 0
Серийный выпуск

соответствует требованиям

Технического регламента Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» (ТР ТС 004/2011), Технического регламента Таможенного союза «Электромагнитная совместимость технических средств» (ТР ТС 020/2011), Технического регламента Евразийского экономического союза «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники» (ТР ЕАЭС 037/2016)

Декларация о соответствии принята на основании

Протокола испытаний № М-ПИ 1304-052024 от 15.05.2024 года, выданного Испытательной лабораторией «Квант-Сервис», аттестат аккредитации № РОСС RU.318881.04ТЕСО.ИЛ025
Схема декларирования 1д

Дополнительная информация

ГОСТ 12.2.007.0-75 «Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности», раздел 8 ГОСТ 30804.6.2-2013 (IEC 61000-6-2:2005) "Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых в промышленных зонах. Требования и методы испытаний", разделы 4, 6–9 ГОСТ 30804.6.4-2013(IEC 61000-6-4:2006) "Совместимость технических средств электромагнитная. Электромагнитные помехи от технических средств, применяемых в промышленных зонах. Нормы и методы испытаний". Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69 "Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды". Срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции товаросопроводительной и/или эксплуатационной документации.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 14.05.2029 включительно

М. П. Пименов Олег Михайлович
(подпись) (Ф.И.О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-RU.PA04.B.31385/24

Дата регистрации декларации о соответствии: 15.05.2024

https://srd.fsa.gov.ru/srd/view/18904380/srd/declaration



МАНЕКЕНЫ-ТРЕНАЖЕРЫ СЛР

ПОЛНОЕ СЕРВИСНОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ
И ПОДДЕРЖКА НА САЙТЕ: zarnitza.ru/slr/

- Описание продукции
- Документация, методические рекомендации
- Программное обеспечение
- Видеоинструкции
- Обратная связь

zakaz@zrnc.ru

8 (800) 775-37-97

ЗАМЕТКИ

МЕДИЦИНСКОЕ
УЧЕБНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ZARNITZA

8 (800) 775-37-97
(звонок по России бесплатный)
8 (495) 987-47-55
zakaz@zrnc.ru

RU СДЕЛАНО В РОССИИ